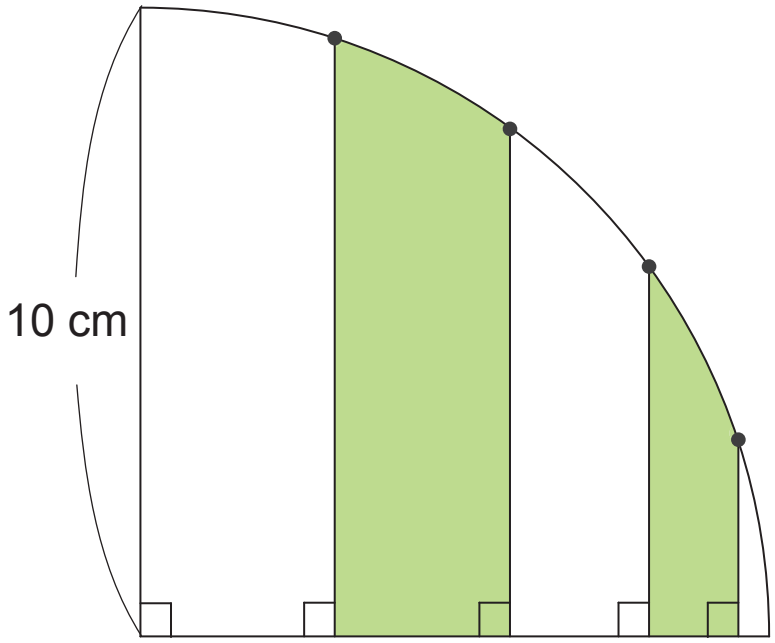点（●）がおうぎ形の曲線部分を 5 等分する点であるとき，色のついた部分の面積の和は何 cm^2 ですか。